DLP 29-10-79188964

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24
ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

BULLETIN TECHNIQUE N° 274

26 OCTOBRE 1979

/ LES TRAITEMENTS D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS /

Les traitements d'automne permettent de combattre un certain nombre de maladies telles que le Coryneum du pêcher, le Chancre bactérien du cerisier, le Chancre européen du pommier.

Dans une certaine mesure, ils facilitent également la lutte contre les maladies de conservation en limitant, sur les rameaux, l'installation de petits chancres qui sont par la suite à l'origine des contaminations sur fruits.

CORYNEUM DU PECHER OU MALADIE DES ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

Le champignon responsable de la maladie criblée, Coryneum beijerinchii (Oud), cause également des dégâts sur abricotiers, amandiers et pruniers.

Sur les feuilles la maladie se manifeste par de petites taches rougeâtres puis par la formation, sur les jeunes branches, de tâches brunâtres plus ou moins allongées qui s'agrandissent et forment de petits chancres d'où s'écoule la gomme. La partie du rameau située au-dessus du chancre se dessèche souvent. Les bourgeons contaminés sont détruits et ne débourrent pas au printemps suivant.

Les travaux effectués à l'automne ont pour but de limiter, sur jeunes rameaux, les contaminations qui se produisent au cours des pluies automnales. Ce sont les blessures laissées par la chute des feuilles qui sont les portes d'entrée du champignon. Toutefois, les attaques sur rameaux à l'automne ne sont vraiment graves que sur pêchers et amandiers.

Les produits à base de cuivre utilisés à raison de 500 g de cuivre métal par hectolitre d'eau sont efficaces contre le Coryneum. Afin d'éviter des brûlures, les traitements devront être effectués sur les rameaux aoûtés et si possible par temps sec.

CHANCRE BACTERIEN DU CERISIER

Le chancre bactérien du cerisier se rencontre dans certains vergers. Les symptômes de la maladie sont les suivants : yeux qui ne débourrent pas au printemps, bouquets de mai qui se dessèchent, bouquets foliaires qui se flétrissent, feuilles présentant au printemps des tâches d'abord jaunâtres, translucides, puis devenant brunes avec un halo et dont le centre finit par se détacher, branches et tronc portant des lésions profondes de l'écorce souvent aplaties et déprimées pouvant entraîner la mort de la partie située au-dessus du chancre.

Les bactéries peuvent pénétrer dans la plante par les cicatrices laissées par la chute des feuilles. Il est donc conseillé d'appliquer un traitement cuprique quand les deux tiers des feuilles sont tombées, à raison de 250 g de cuivre par hectolitre.

CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER

Les manifestations de cette maladie sont bien connues des arboriculteurs. Les contaminations les plus graves ont lieu par les cicatrices laissées par la chute des feuilles.

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

Dans les vergers fortement contaminés il est donc nécessaire d'effectuer deux traitements en utilisant un produit à base de cuivre à la dose voulue pour avoir 500 g de cuivre métal par hectolitre d'eau. Le premier traitement sera exécuté lorsqu'un tiers des feuilles seront tombées, le deuxième lorsque les deux tiers des feuilles seront tombées. Si l'on n'effectue qu'un seul traitement, il sera préférable de l'appliquer lorsque la moitié des feuilles seront tombées.

Ce traitement devra être complété par la suppression des chancres ou le nettoyage et la désinfection des plaies chancreuses et des grosses plaies de taille avec des spécialités désinfectantes et cicatrisantes.

MALADIE BACTERIENNE DU POIRIER

Cette maladie se traduit par l'annulation des yeux à bois et à fruits au printemps, le flétrissement des pousses herbacées et des inflorescences avant ou après la floraison, la formation de taches noirâtres sur les feuilles et sur les rameaux.

Malheureusement, les conditions climatiques qui favorisent l'apparition et l'évolution de cette maladie sont encore assez mal connues. Toutefois, certaines observations tendent à démontrer que les cicatrices laissées par la chute des feuilles peuvent être des portes d'entrée pour la bactérie responsable.

Bien que les produits cupriques n'assurent pas une protection parfaite des poiriers, ils peuvent, dans une certaine mesure, limiter les manifestations de cette maladie au printemps. Il est donc possible d'effectuer des traitements au cuivre, soit entre la récolte et la chute des feuilles à raison de 125 g de cuivre par hl, soit pendant et après la chute des feuilles à raison de 250 g de cuivre par hl.

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Dans les vergers contaminés par la tavelure, il est possible, en appliquant certains traitements, de diminuer l'inoculum du printemps prochain en empêchant la formation de périthèces dans les feuilles.

Il convient d'intervenir :

* Soit au tout début de la chute des feuilles avec 5 kg/hl d'AZOTE DE L'UREE (110 à 120 kg de Perlurée à 46 % dans 1000 l d'eau/ha).

* Soit plus tard, sur le feuillage tombé sur le sol, avec 600 g/hl de COLORANTS NITRES ou encore avec l'UREE à la dose qui a été recommandée précédemment.

Il est recommandé de dissoudre l'urée juste avant son utilisation et de bien rincer les appareils pour éviter les effets de la corrosion.

Ce traitement d'automne nepermettra pas aux arboriculteurs de se dispenser d'appliquer au printemps prochain les traitements habituels contre les tavelures.

FEU BACTERIEN

Une prospection de nombreux vergers a été réalisée au cours de l'été écoulé. Aucun foyer de Feu Bactérien n'a été décelé dans notre région et chez nos voisins immédiats. Néanmoins, compte tenu de l'extension de la maladie en 1979 dans le Sud-Ouest et dans le Nord de la France, il convient de rester très vigilant et d'alerter le Service de la Protection des Végétaux pour tout symptôme suspect.

PSYLLES DU POIRIER

Dans les rares vergers très infestés, la population des insectes hivernants peut être réduite en intervenant **après** la récolte avec l'un des Pyréthrinoïdes de synthèse suivants(doses exprimées en grammes de matière active par hectolitre d'eau):

- DECAMETHRINE (Decis) : 1,75
- FENVALERATE (Sumicidin) :10
- PERMETHRINE (Ambush ou Perthrine) : 8,75

Ce traitement doit être réalisé en mouillant bien les arbres.

.../...

DESSECHEMENT DES RAMEAUX DE FRAMBOISIERS

Un traitement effectué à la chute des feuilles avec un produit à base de cuivre à la dose voulue pour avoir 200 à 300 grammes de cuivre métal par hectolitre d'eau est conseillé contre cette maladie. Il devra être complété par la suppression et l'incinération des rameaux attaqués.

RESULTATS DU CONCOURS POUR LA DETECTION DES PREMIERS FOYERS DE MILDIOU

* Pour la vigne :

DEPARTEMENT DU CHER :

M. Pierre DURET - Quincy - 18120 LURY SUR ARNON .... 75 F
M. Henri MILLET - rue du Marché aux Porcs - 18300 SANCERRE .... 45 F

DEPARTEMENT DE L'INDRE :

M. Claude LAFOND - Bois Saint Denis - 36260 REUILLY .... 75 F
M. Marcel JUSSERAND - Bois Saint Denis - 36260 REUILLY .... 45 F

DEPARTEMENT DE L'INDRE & LOIRE :

M. Michel PRESENT - Coulommiers - Francueil - 37150 BLERE .... 75 F

DEPARTEMENT DE LOIR & CHER :

M. Roland GIBAULT - Pouillé - 41110 SAINT AIGNAN SUR CHER .... 75 F
GAEC du Clouzeau - Le Clouzeau - Sassay - 41700 CONTRES .... 45 F

DEPARTEMENT DU LOIRET :

M. René DAUDIN - 17, rue Pasteur - 45400 FLEURY LES AUBRAIS .... 75 F

* Pour la pomme de terre :

DEPARTEMENT DU LOIRET :

M. Maurice THOMAS - Intvilliers - Givraines - 45300 PITHIVIERS ..... 75 F

PUCERONS ET JAUNISSE NANISANTE / CEREALES /

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été peu favorables au vol et au développement des pucerons.

Les populations observées dans les départements du Cher, de l'Eure-et-Loir et de l'Indre sont faibles.

De fortes infestations sont parfois notées en GATINE TOURANGELLE dans le département de l'Indre-et-Loire, en GRANDE SOLOGNE et dans le VENDOMOIS dans le département de Loir-et-Cher et enfin dans les régions de PITHIVIERS, de MONTARGIS et de FAYE AUX LOGES dans le département du Loiret.

Dès que deux plantes sur trois sont porteuses d'au moins un puceron, il ne faudra pas hésiter à intervenir dès que les conditions climatiques le permettront.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "CENTRE"

G. BENAS